


CALL NO.

CAI

-2037

GOVT



Digitized by the Internet Archive  
in 2021 with funding from  
University of Toronto

<https://archive.org/details/31761114652720>





CAI  
-2037



**One-Tonne**  
CHALLENGE

Take action on  
climate change

# BRINGING **climate change** INTO THE CLASSROOM

*Climate change can be part of classroom curriculum or activities.*

In *elementary school*, climate change can be part of lessons on observing weather, the water cycle or nature habitats. In *middle school*, climate change can be integrated into Canadian geography or the science of the atmosphere. In *high school*, climate change can be part of physics, chemistry, biology and general science courses; in civics with discussions on citizenship and leadership; and in geography on Canada's ecozones. And those are just a few ideas!

## THINK ABOUT THE FOLLOWING:

- Make weather records with stickers and drawings by primary grade students while talking about changing weather patterns.
- Have students in 4th, 5th and 6th grade keep track of how many kilometres their parents drive to take them to their activities, such as sports, dance lessons or friends' houses.
- Bring climate change into middle school science projects by encouraging students to show how a changing climate can affect water supplies, habitats and air quality.
- Get high school students to research alternate fuels and alternate transportation, and then relate their findings to their own transportation habits!

Educators from across Canada have developed lesson plans specific to each province and territory to assist you. A full array of these plans, as well as information about climate change science, success stories in teaching, links to other great resources and a place to talk with other teachers are all found at [www.climatechange.gc.ca](http://www.climatechange.gc.ca). A quick-guide to this Web site is also available, as are success stories that show what other teachers are doing.

## SOME OTHER GREAT PLACES TO "VISIT":

- Well known for its teaching tips, *Green Teacher* magazine has information on climate change and ways to order *Teaching About Climate Change*, a well-reviewed book that helps teachers and students tackle the topic: [www.greenteacher.com/tacc.html](http://www.greenteacher.com/tacc.html).
- Scouts Canada has compiled a climate change portion of its Web site with links to a wide variety of good resources: [www.scouts.ca/inside.asp?cmPageID=481](http://www.scouts.ca/inside.asp?cmPageID=481).
- There are student challenges, guides for teachers and other hints and tips on the Climate Change for Youth Web site (Government of Canada): [www.co2zilla.ca](http://www.co2zilla.ca).
- The Pembina Institute education staff has compiled a variety of resources for teachers in all areas of environmental education, including climate change: [www.pembina.org/environmental\\_edu.asp](http://www.pembina.org/environmental_edu.asp).
- The SEEDS Foundation provides curriculum-fit energy and environmental education programs: [www.seedsfoundation.ca](http://www.seedsfoundation.ca).





LE DÉFI  
d'une tonne

Agissons contre les  
changements climatiques

## PARLER DU **changement climatique** EN CLASSE

*Le changement climatique peut être inclus dans un programme d'études, et des activités peuvent s'en inspirer.*

À l'école primaire, le thème du changement climatique peut faire partie des leçons sur l'observation des conditions météorologiques, le cycle de l'eau ou les habitats naturels. À l'école intermédiaire, ce sujet peut être intégré dans les cours portant sur la géographie du Canada ou sur la science de l'atmosphère. À l'école secondaire, ce sujet peut être traité dans le cadre de cours de physique, de chimie, de biologie et de sciences en général; il peut être intégré également dans les discussions sur la citoyenneté et le leadership dans le cadre de cours d'éducation civique et dans les discussions sur les écozones du Canada à l'intérieur des cours de géographie. Et ce ne sont là que quelques pistes!

### L'ENSEIGNANTE OU L'ENSEIGNANT PEUT :

- produire des fiches météorologiques à l'aide d'autocollants et de dessins, avec des élèves du primaire, et faire une présentation sur les changements climatiques;
- demander aux élèves de 4<sup>e</sup>, 5<sup>e</sup> et 6<sup>e</sup> année de tenir un registre du nombre de kilomètres que doivent parcourir leurs parents pour les transporter à l'endroit prévu pour leurs activités sportives ou leurs leçons de danse ou pour rencontrer leurs amis;
- traiter du changement climatique dans le cadre des projets scientifiques des élèves de l'école intermédiaire, en invitant les élèves à mieux comprendre les effets du changement climatique sur les réserves d'eau, les habitats et la qualité de l'air;
- suggérer aux élèves du secondaire d'effectuer des recherches sur les carburants de remplacement et les autres moyens de transport, d'analyser les résultats et de réfléchir à leurs propres habitudes de transport.

Pour vous aider, des enseignants de l'ensemble du Canada ont élaboré des plans de leçon propres à chaque province et territoire. Sur le site Web conçu à cette fin, il est possible d'obtenir ces plans et des renseignements sur la science du changement climatique. Vous pouvez également y voir des exemples de réussite en enseignement, avoir accès à des liens vers d'autres ressources intéressantes et à un forum pour discuter avec d'autres enseignants en consultant l'adresse suivante : [www.changementsclimatiques.gc.ca](http://www.changementsclimatiques.gc.ca). Un guide de référence rapide est également disponible, ainsi que des exemples de réussite d'autres enseignants.

### VOICI UNE LISTE DE QUELQUES AUTRES SITES INTÉRESSANTS À CONSULTER.

- Magazine bien connu pour ses conseils pédagogiques, Green Teacher offre des renseignements sur les changements climatiques et des explications sur la manière de commander l'ouvrage *Teaching About Climate Change*. Ce livre a reçu de bonnes critiques et peut aider les enseignants et les étudiants à maîtriser le sujet : [www.greenteacher.com/tacc.html](http://www.greenteacher.com/tacc.html) (en anglais seulement).
- Scouts Canada a réservé une partie de son site au thème du changement climatique et offre des liens vers différentes ressources intéressantes : [www.scouts.ca/inside.asp?cmPageID=481](http://www.scouts.ca/inside.asp?cmPageID=481).
- Site consacré au changement climatique à l'intention des jeunes (gouvernement du Canada) contenant des défis pour les étudiants, des guides pour les enseignants et autres trucs et conseils : [www.co2zilla.ca](http://www.co2zilla.ca) (en anglais seulement).
- Site de l'Institut Pembina où le personnel enseignant a compilé une variété de ressources à l'intention des enseignants dans tous les secteurs de l'éducation en environnement, notamment le changement climatique : [www.pembina.org/environmental\\_edu.asp](http://www.pembina.org/environmental_edu.asp) (en anglais seulement).
- Site de la fondation SEEDS offrant des programmes d'enseignement sur l'éducation en énergie et en environnement : [www.seedsfoundation.ca](http://www.seedsfoundation.ca) (en anglais seulement).







3 1761 11465272 0